

Valaki úgy osztotta fel a körnegyedet két, egymáshoz $2 : 3$ arányban álló területű körcikkre, hogy a negyedkör húrját bontotta öt egyenlő hosszúságú szakaszra, majd a második osztópontot összekötve a kör középpontjával, azt állította, hogy ez az egyenes a körnegyedet a kívánt arányban osztja. Pontos-e ez a szerkesztés, és ha nem, mekkora az elkövetett hiba?